第 32 卷 第 4 期　　昆 虫 学 报　　Vol. 32. No. 4
1989 年 11 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Nov., 1989

微恙螨属一新种

(蜱螨亚纲:恙螨科)

赵善贤
(广东省卫生防疫站,广州)

梁锦照　区　意
(肇庆地区卫生防疫站,广东省)

小盾微恙螨 *Microtrombicula* (*M.*) *microscuta* 新种(图 1—6)

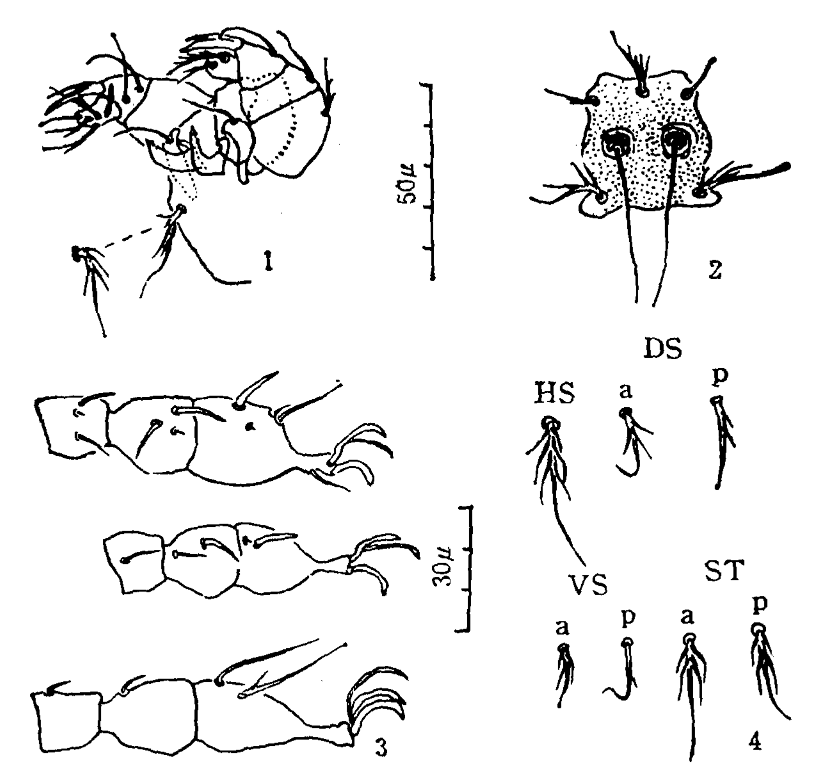


图 1—4　小盾微恙螨 *Microtrombicula* (*M.*) *microscuta* sp. nov.
1.颚体；2.盾板；3.足；4.体毛：肩毛 HS，前背毛 DSa，后背毛 DSp，前腹毛 VSa，后腹毛 VSp，前胸毛 STa，后胸毛 STp。

鉴别特征　本新种与采自南非德兰士瓦尔大长翼蝠体的 *M.* (*M.*) *armata* V.-G., 1965 稍接近，但本新种盾板形态不同：前缘弧形内陷，盾后侧角呈耳状突出，PL 不在角缘上；AW = PW，ASB > PSB，AL 光裸、与 AM 几乎位于同一水平线上；AM 与

本文于 1986 年 8 月收到。
华南濒危动物研究所徐龙辉先生帮助鉴定蝙蝠标本，先后参加野外采集者有林森才、谢家丰等同志，一并致谢。

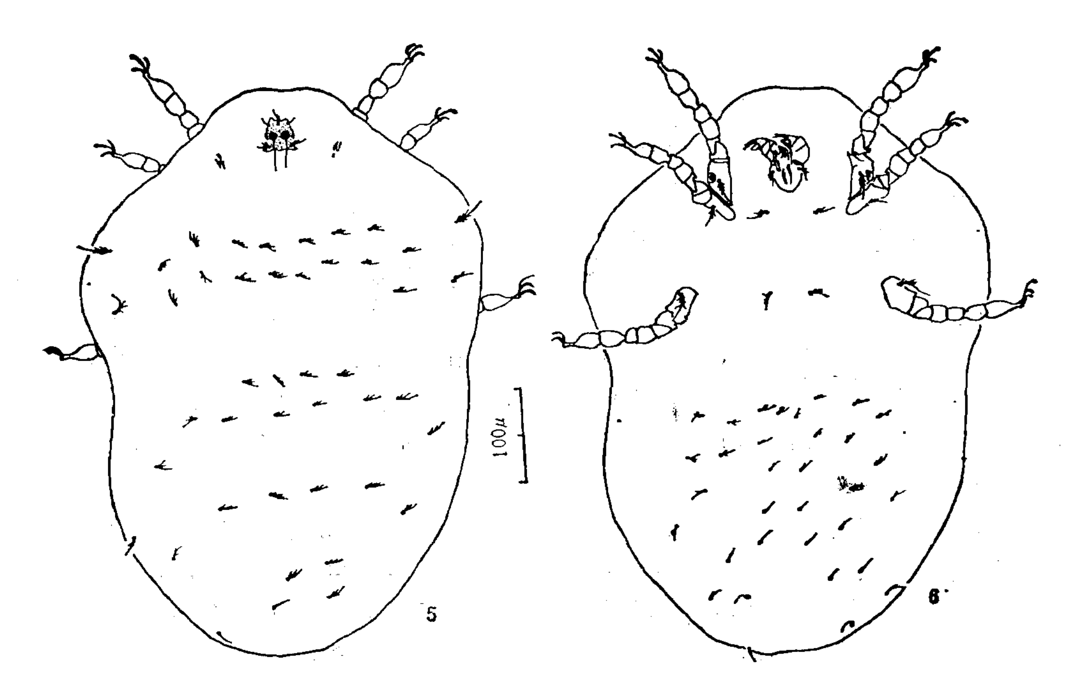


图5—6 小盾微恙螨 *Microtrombicula (M.) microscuta* sp. nov.
5.躯体背面； 6.躯体腹面。

PL 等长、有明显的粗长分枝，而不是 AM ≪ PL、仅具小缺刻；背毛多达 44 根，腹毛仅 34 根而不是 44 根。此外，足 III 跗鞭毛仅 1 根而非 3 根；足基节毛分枝少，特别是足 II 基节毛通常只有 3 分枝；第 1 对足最长而不是第 3 对。足指数超过 440。分布东洋区，地处北回归线附近而非新热带区南回归线附近。

种的描述　本螨是动物鼻内寄生的典型类群：饱食躯体肥胖，十分脆弱，颚体隐于体前部腹面，须肢发达而螯肢很小，足短。

活体色白偶浅黄。饱食躯体长 499—606(573)，宽 387—449(426) 微米。颚体须肢毛式 B/N/NNN，须股毛 1—3 通常 2 分枝，须膝毛偶有 1 小枝；须跗毛 6 根，其中位于须跗节末端腹面 1 根光裸。盾板微型，长 30—36(33) 微米，AW = PW、不超过 24 微米(表 1)，后缘略平直、无盾后角；AL 光裸，偶有 1 微小枝，AM 2—4 正常分枝，PL 有 2—4 个粗大的分枝；感器鞭状、光裸无棘。

表 1 小盾微恙螨 *M.* (*M.*) *microscuta* sp. nov. 盾板量度(微米)

	AW	PW	SB	ASB	PSB	AP	AM	AL	PL	Sens
正模 (86037)	23	24	14	19	15	24	21	18	22	40
幅度与平均 (13只标本)	20—23 (22)	21—24 (23)	12—14 (13)	15—20 (18)	14—17 (15)	22—26 (24)	20—23 (22)	16—20 (18)	20—24 (22)	37—43 (40)

眼 1 + 1，模糊，大多数标本不见。各种体毛在近基段分枝简明，远端光裸，末端极纤细易被忽略，且常捲曲。肩毛 1 对，长 32—44(38) 微米，背毛 44—50 根，排列不甚规则：

2.(8.10).(4.6).2.7.2.2.1 = 44 (腹毛 32。下同)

2. (8. 10). (4. 6.) 2. 7. 2. 2. 1. = 44(29)
2. (8. 9. 1). (8. 2. 1). 7. 2. 3. 1 = 44(31)
2. (9. 11). (4. 6). 2. 6. 2. 2. 1 = 45(31)
2. (8. 9. 4). (5. 6). 2. 7. 2. 2. 2 = 49(33)
2. (10. 11). (4. 8). 2. 8. 2. 2. 1 = 50(34)

前背毛长 15—20(18)，后背毛长 20—26(24)，分枝常折断；腹毛 29—34 根，前腹毛长 16—20(18)，后腹毛长 19—24(21)；胸毛 2 对，前胸毛长 26—29(27)，后胸毛长 21—26(23) 微米。足节短粗，7-7-7；足基节毛式：$B_{5-8}/B_{2-4}/B_{4-6}$；足爪形态正常，爪间突较爪稍瘦长。足 I 跗毛长 13—18(15)，末端尖，足 II 跗毛长 10—13(11)，末端钝圆；足 III 胫毛和膝毛短小，仅 8—10(9) 微米。各足跗节长度分别为：I 37 × 20，II 31 × 16，III 39 × 17。各足的长度：I 160—168(165)，II 132—143(139)，III 151—163(156)；足指数 447—471(460)。

正模(编号：86037) 1986 年 7 月 22 日采自云开大山山脉东麓(22°53′N, 111°23′E.) 废弃金矿洞内 1 只双色蹄蝠 *Hipposideros bicolor* (Temminck) 鼻内。副模 10 只，采集日期、地点同正模，采自 2 只双色蹄蝠鼻内。副模 2 只，于 1986 年 7 月 16 日采，宿主、寄生部位和采集地均与正模同。赵善贤、区意采。模式标本及其宿主标本保存在广东省卫生防疫站。

参 考 文 献

Vercammen-Grandjean, P. H. 1965 Revision of the genera: *Eltonella* Audy, 1956 and *Microtrombicula* Ewing, 1950, with descriptions of fifty new species and transferal of subgenus *Chiroptella* to genus *Leptotrombidium* (Acarina, Trombiculidae). *Acarologia*, 7(suppl.) 34—257.

A NEW SPECIES OF *MICROTROMBICULA* EWING, 1950 (ACARI: TROMBICULIDAE)

ZHAO SHAN-XIAN

(*Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province, Guangzhou*)

LIANG JING-ZHAO　　QU YI

(*Sanitation and Anti-Epidemic Station of Zhaoqing Region, Guangdong Province*)

***Microtrombicula* (*M.*) *microscuta* sp. nov.** (figs. 1—6)

This new species is closly related to *M.* (*M*) *armata* V. G., 1965, but differs in the features of scutum: AW=PW, ASB>PSB; AL nude; Am at level of ALs; AM=PL with a few simple but distinct branched, instead of AM≪PL not apparent barbs. DS 44 and VS 34 in number; Leg III mastitarsalae only one instead of 3 in number. Leg II coxal seta only 3 branched. Leg I>III. Ip>440. Locality Oriental Realm instead of Neotropical Region.

Host: *Hipposideros bicolor* (Temminck)

Pt: nasal fossae.

Loc.: Yunkaidashan-Mountains (22°53′N. 111°23′E).

Date: 16 & 22. VII. 1986.

Type material: Holotype(No. 86037) and 12 paratypes deposited in the Sanitation and Anti-Epidemic Station of Guangdong Province,China.